MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
DLP 17-7-85533988
ISSN : 0756 6409

SΦV

Avertissements agricoles

(R)
BRETAGNE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35000 RENNES ☎ (99) 36 01 74

29 22 56 35

Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

BULLETIN N° 117

11 Juillet 1985

CULTURES DE SERRE

- TOMATES D'AUTOMNE - Indispensable : Bon état sanitaire de la serre et des jeunes plants.
- TOMATES DE PRINTEMPS tardives : insectes et maladies.
- CONCOMBRE - MELON : Attention à l'Oïdium.
- DIVERSES CULTURES, dont tomates : Risque d'acariens et de Liriomyza trifolii.

CULTURES DE PLEIN AIR

- POMMES DE TERRE - Beau temps, peu de Mildiou
- CHOUX-FLEURS : Attention aux ravageurs.
- POIREAUX : Traitez contre la Teigne - Désherbage
- TOMATES DE PLEIN AIR : Pucerons ...

CULTURES DE SERRE

TOMATES D'AUTOMNE

Avant la plantation des tomates d'automne :

* Détruisez les aleurodes, en effectuant une pulvérisation insecticide sur la culture encore en place ainsi que sur les structures et parois de la serre.

* Traitez les jeunes plants en pépinière, pour qu'ils soient indemnes d'insectes (aleurodes, pucerons...) et de maladies (cladosporiose en particulier) au moment de la plantation.

* Dans les serres en lutte biologique, faites un apport d'Encarsia, dès la plantation.

TOMATES DE PRINTEMPS (qui vont rester en place durant l'été).

* Surveillez les pucerons, les aleurodes.

* Surveillez la cladosporiose, si le temps redevient humide.

CONCOMBRE, MELON

Oidium : Le temps actuel est favorable au développement de la maladie. Lorsqu'elle est présente, alternez les produits utilisés chinometionate (Morestan), dinocap (Karathane), fenarimol (Rubigan), imazalil (Fungaflor), pyrazophos (Afugan).

P21

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GERANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 125 F
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S / Rég. de Recettes de la DDA - Prot. Végét.

ACARIENS sur diverses cultures :

On observe des araignées jaunes sur concombres, melons, cultures florales et même sur **tomates** dans quelques serres. Les attaques progressent sur cette culture.

- **Lutte** : Soyez très attentifs et intervenez dès que vous constatez leur présence, avec dicofol (Kelthane...), cyhexatin (Plictran, fenbutatin (Torque), prothoate + tetradifon (Tedion extra : interdit pendant la floraison).

Mouillez abondamment en dirigeant le jet vers la face inférieure des feuilles où se trouvent généralement les araignées.

Remarques :

. En lutte biologique contre les aleurodes, utilisez dicofol ou cyhexatin.

. Attention, risque de brûlures sur melon et concombre avec cyhexatin.

. Sur cultures florales, on peut aussi employer dienochlore (Pentac).

. Respectez bien les délais d'emploi avant récolte sur cultures légumières.

- **Bassinages** : Les acariens supportent mal l'humidité. Aussi des bassinages effectués lorsque la température de la serre est élevée limiteront les traitements chimiques.

En lutte biologique contre les acariens sur melon ou concombre, avec Phytoseiulus persimilis, les bassinages sont également utiles. En effet, les araignées jaunes ont tendance à se diriger vers le sommet des plantes, alors que Phytoseiulus préfère les parties basses.

LIRIOMYZA TRIFOLII

Les larves de ces petites mouches attaquent de nombreuses plantes ornementales et maraîchères. Elles sont observées dans quelques exploitations en Bretagne.

La lutte est très difficile. Aussi, dès l'apparition de galeries ou "mines", prévenez le Service de la Protection des Végétaux ou un technicien des cultures concernées.

Nous vous avons adressé en juin 1984 une fiche en couleur montrant les dégâts de cette mineuse. Si vous ne la possédez pas, envoyez-nous une enveloppe timbrée à votre adresse, nous vous la ferons parvenir

CULTURES DE PLEIN AIR

POMMES DE TERRE

Le développement du MILDIOU demeure limité en raison de la sécheresse. Si le beau temps persiste, il est inutile de traiter. En cas de retour d'un temps pluvieux, intervenez avec un produit de contact.

DORYPHORES : en présence de jeunes larves, effectuez un traitement sans tarder.

CHOUX FLEURS

Des conditions climatiques très favorables aux ravageurs.

Pépinières : De fortes attaques de mouches sont observées sur les parcelles non protégées. Pucerons cendrés et chenilles défoliatrices risquent de provoquer des dégâts importants.

Maintenez la protection contre ces ravageurs en traitant avec Décis ou Orthène 50, tous les 14 jours.

Plantations : En cas d'attaques de mouches, trempez les jeunes plants 5 à 10 minutes dans une solution de Phytosol 50 (200 cm³/hl), Birlane CE 40 (500 cm³/hl) ou de Nexagan 40 (150 cm³/hl).

Attention : ces insecticides présentent une toxicité élevée, ils doivent être employés par l'utilisateur avec toutes les précautions d'usage. La manipulation des plants ainsi traités nécessite le port de gants en caoutchouc.

Pucerons et noctuelles défoliatrices : Comme en pépinière, utilisez Décis ou Orthène 50, en pulvérisation foliaire, tous les 14 jours.

POIREAUX

Thrips : Ces insectes sont favorisés par la sécheresse. En cas d'attaque (feuillage argenté), intervenez avec Décis également efficace contre la teigne.

Teigne : Les conditions climatiques risquant d'être favorables au second vol, un traitement est conseillé dans les pépinières et les plantations. (Bacillus thuringiensis, chlorpyriphosméthyl, parathion méthyl, azinphos éthyl et méthyl, etc...).

Désherbage : Après la reprise des plants et avant la levée des mauvaises herbes, employez :

Matière active Dose/ha	Spécialités commerciales Dose/ha	Observations
chloroxuron (350 g)	Ténoran (7 kg)	Durée d'efficacité : 1 à 3 mois suivant la pluviométrie. Efficacité intéressante sur séneçon.
linuron (450 g)	Nombreuses spécialités ex : Dupont 50 L	Durée d'efficacité : 3 à 4 mois. Efficacité plus rapide par beau temps.
promethryne (500 à 750 g)	Gésagarde 50 (1 à 1,5 kg)	Très sélectif du poireau. Traiter sur terrain humide. Peut aussi être utilisé après la levée des adventices. Rémanence : 2 à 3 mois.
linuron + monolinuron (375 g + 375 g)	Alafon Spécial Quinoter 1,5 kg	Détruit les adventices à enracinement profond. La solubilité du monolinuron entraîne parfois des phénomènes de phytotoxicité. A exclure en maraîchage

La cyamide en poudre employée à 250 kg/ha, sur feuillage humide (rosée) permet de lutter contre mouron, ortie et capselle.

Pour les semis directs de poireaux ou en rattrapage à partir du stade 4 feuilles du poireau et jusqu'au stade 6 feuilles des mauvaises herbes :

- contre les dicotylédones : Totril ou Bentrol à 250 cm³ pour 1000 m²
- contre les graminées, sauf paturin annuel : Fervin à 150 g pour 1000 m².

CAROTTES

Des vols importants de pucerons sont enregistrés. Protégez les jeunes cultures très sensibles à ce ravageur.

ECHALOTES

Le temps chaud et sec ainsi que les traitements préconisés ont stoppé Mildiou et Botrytis. Des jaunissements foliaires sont fréquents en culture, ils peuvent être occasionnés par des larves de mouche, des attaques de sclérotinia, le tassement du sol ou le début de maturité.

Il est inutile ou trop tard pour intervenir.

TOMATES DE PLEIN AIR

Avec le temps chaud et sec, il est inutile de traiter actuellement.

Pucerons : Ces insectes sont souvent nombreux, intervenez, si nécessaire.

P22